



Motivering aandachtsgebied explosie provinciale weg N702 (Buitenring)

Doel aandachtsgebied:

Binnen een aandachtsgebied moet de gemeente in het omgevingsplan beschouwen hoe groepen mensen beschermd worden en of deze bescherming afdoende is (artikel 5.15 Bkl). Een gemeente kan daarbij gebruik maken van een groepsrisicoberekening om de rekenkundige hoogte van het groepsrisico te bepalen.

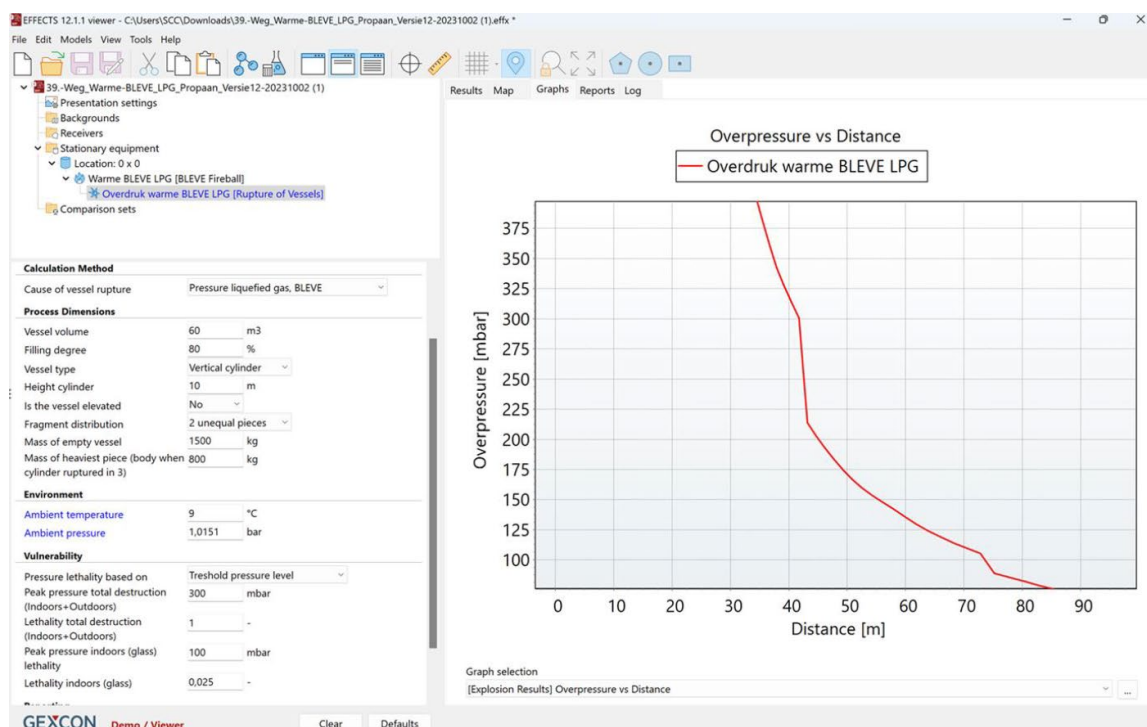
Kans en effect

Een aandachtsgebied markeert het gebied waarbinnen het effect van een incident met gevaarlijke stoffen het meest nadrukkelijk optreedt. De omvang van een aandachtsgebied zegt niets over de kans op een incident. Het aandachtsgebied langs de Betuweroute is bijvoorbeeld even breed als het aandachtsgebied langs een spoorlijn waarover maar weinig gevaarlijke stoffen worden vervoerd. De plaatsgebonden risicocontour, de contour die de kans op een incident ruimtelijk weergeeft, is langs de Betuweroute echter vele meters breder dan bij een spoorlijn met weinig vervoer van gevaarlijke stoffen.

Toepassing in dit specifieke gebied:

- ✓ Er is indicatief een groepsrisicoberekening uitgevoerd. Effecten (aantal doden is een maat voor aantal oden, gewonden en de materiële schade) nemen toe!
- ✓ Verder is voor deze niet basisnetweg een aandachtsgebied opgenomen. Gebaseerd op het scenario explosie, en uitgaande van berekeningen met Effects/scenarioboek EV van 85 m zie onderstaande figuur.

De gemeente heeft dus gemotiveerd een kleiner aandachtsgebied van 85 m aangehouden, ter beoordeling van de uitbreiding van de OVK qua ruimtelijke procedure en qua omgevingsvergunning voor bouwen.



**Wat betekent dit voor de beschermingsopgave:**

De beschermingsopgave van mensen in de nieuw te bouwen gebouwen binnen het explosieaandachtsgebied, richt zich daarom op de zone waarbij de overdruk tussen de 30 en 10 kPa ligt. Ongeveer het gebied tussen de 40 en 85 m van de provinciale weg N-702 (Buitenring).

Vervolgproces:

Samen met het Rijksvastgoed bedrijf en de architect, zal dit gebied en de gebouwen daarin, nader worden ontworpen rekening houdend met de volgende voorkeursvolgorde:

1. Afstand houden tot de risicobron vergroot het beschermingsniveau;
2. De gebouwen en de omgeving (betonnen muur van .. m hoog om het terrein) bieden (deels) bescherming;
3. Bouwwerken en gebieden zijn snel en effectief te verlaten;
4. Snel en effectief optreden van de hulpdiensten is mogelijk;
5. Bekendheid met de risico's en het handelingsperspectief, verbeterd de zelfredzaamheid en hulpverlening, van de per definitie verminderd zelfredzame personen.
6. Aanvullende bouweisen eventueel als sluitpost, maar aansluitend bij de eisen die vanuit andere invalshoeken (niet kunnen in en -uitbreken door het glas) worden gesteld.

De kans op een dergelijk scenario, is zeer klein (ordegrootte 1 op 10^{-10} /jaar). De kansen kant wordt als niet beïnvloedbaar geacht vanuit het gezichtspunt van dit ruimtelijke plan. Het risico is relatief laag, deze wegheeft geen plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} /jaar heeft.